

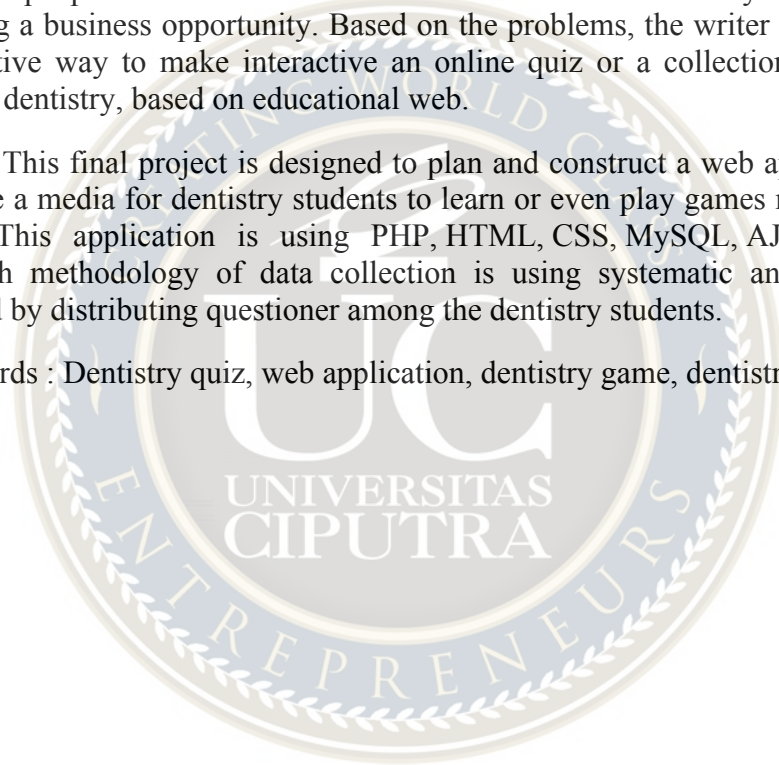
ABSTRACT

DESIGN AND DEVELOPMENT OF A WEB-BASED EDUCATIVE DENTISTRY QUIZ

There are a lot of dentistry university students get bored with the ordinary ways of learning in their college and books that it, tends to be greater in amount. Some of them complained that they should read and digest so many words during their studies. That is why an interactive way of study to improve the method of learning needs to be developed. World Wide Web or usually called as www, is a technology that is used by a lot of primary, junior, high and college students up to business people who like to deal with. Website can also be a way of learning and opening a business opportunity. Based on the problems, the writer has created an alternative way to make interactive an online quiz or a collection of questions around dentistry, based on educational web.

This final project is designed to plan and construct a web application that provide a media for dentistry students to learn or even play games related to their field. This application is using PHP, HTML, CSS, MySQL, AJAX, and the research methodology of data collection is using systematic and quantitative method by distributing questioner among the dentistry students.

Keywords : Dentistry quiz, web application, dentistry game, dentistry learning



ABSTRAK

RANCANG BANGUN KUIS EDUKATIF BERBASIS *WEB* UNTUK MAHASISWA KEDOKTERAN GIGI

Banyaknya mahasiswa kedokteran gigi mengalami kejenuhan dalam pembelajaran di kampus dan selalu belajar melalui buku-buku yang cenderung banyak dan tebal. Selain itu banyak mahasiswa mengeluh dengan tulisan-tulisan yang begitu banyak pada buku-buku kuliah mereka, adanya metode pembelajaran yang interaktif sangat dibutuhkan dalam situasi ini untuk membantu metode pembelajaran yang sudah ada. Teknologi *World Wide Web* atau yang seringkali disingkat (*www* atau *web*) adalah teknologi favorit yang diminati semua kalangan dari anak-anak, mahasiswa, sampai pelaku bisnis. *Website* merupakan sarana untuk belajar dan membuka peluang bisnis. Dari masalah yang dialami oleh mahasiswa kedokteran gigi penulis membuat satu alternatif untuk membuat kuis online atau kumpulan pertanyaan-pertanyaan seputar kedokteran gigi berbasis *web* yang bersifat edukatif.

Tujuan penyusunan tugas akhir ini adalah merancang dan membangun sebuah *web* aplikasi yang bertujuan menyediakan media bagi mahasiswa kedokteran gigi dalam belajar sekaligus bermain. Aplikasi ini dibuat menggunakan *PHP*, *HTML*, *CSS*, *MySQL*, *AJAX* dan metode penelitian yang digunakan untuk pencarian data adalah metode sistematis dan kuantitatif dengan membagikan kuesioner pada mahasiswa kedokteran gigi di universitas kedokteran gigi yang ada.

Kata kunci : *Kuis kedokteran gigi, aplikasi web, Game kedokteran Gigi, Belajar Kedokteran Gigi.*